



ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

Página 6 de 59



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MARGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
3.6.3	CPMH 34	CORRIMÃO EM MADEIRA BOLEADA MAÇARANDUBA, DE ACORDO COM PROJETO.	25,44		M
QUANTITATIVO					
Descrição		C(m)	=	TOTAL	UND
ESCADA PRÓXIMO AO CHUVEIRÃO		19,4400	=	19,44	M
ESCADA PRÓXIMO A RAMPAS		6,0000	=	6,00	M
		• TOTAL	=	25,44	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
3.6.4	CPMH 35	GUARDA CORPO EM MADEIRA MASSARANDUBA TRATADO E INVERNIZADO, CONFORME PROJETO.	70,14		M
QUANTITATIVO					
Descrição		C(m)	=	TOTAL	UND
CHUVEIRÃO		19,6100	=	19,61	M
RAMPAS		26,2400	=	26,24	M
PIER		24,2900	=	24,29	M
		• TOTAL	=	70,14	M
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
3.6.5	CPMH 36	RAMPAS DE ACESSO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	43,07		M2
QUANTITATIVO					
Descrição		A(M2)	=	TOTAL	UND
RAMPAS		43,0700	=	43,07	M2
		• TOTAL	=	43,07	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
3.6.6	CPMH 46	EXECUÇÃO DE REBOCO BAIANO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESURA DE 25MM.	98,68		M2
QUANTITATIVO					
Descrição		C(m)	X	H(m)	= TOTAL UND
MIRANTE		18,86		1,3600	= 25,65 M2
CHUVEIRÃO		11,33		1,3600	= 15,41 M2
FACE INFERIOR DA RAMPAS		9,23		0,6600	= 6,09 M2
FACE SUPERIOR DA RAMPAS		21,47		0,7000	= 15,03 M2
ESCADAS (PASSO)					= 17,84 M2
ESCADAS (ESPELHO)		62,21		0,3000	= 18,66 M2
		• TOTAL	=	98,68	M2
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND
3.7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	0,72		M3
QUANTITATIVO					
Descrição		C(m)	X	L(m)	X H(m) = TOTAL UND
JARDINEIRA 01		7,40		0,20	0,2000 = 0,30 M3
JARDINEIRA 02		10,48		0,20	0,2000 = 0,42 M3
		• TOTAL	=	0,72	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MARGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
3.7.2	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						3,58	M2
QUANTITATIVO									
Descrição		C(m)	X	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
JARDINEIRA 01		7,40			0,2000	=	1,48	M2	
JARDINEIRA 02		10,48			0,2000	=	2,10	M2	
					*	TOTAL	=	3,58	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
3.7.3	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						17,02	M2
QUANTITATIVO									
Descrição					A(m2)	=	TOTAL	UND	
JARDINEIRA 01					7,8880	=	7,89	M2	
JARDINEIRA 02					9,1325	=	9,13	M2	
					*	TOTAL	=	17,02	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
3.7.4	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023						5,52	M3
QUANTITATIVO									
Descrição					VOL(m3)	=	TOTAL	UND	
JARDINEIRA 01					2,0672	=	2,07	M3	
JARDINEIRA 02					3,4495	=	3,45	M3	
					*	TOTAL	=	5,52	M3
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
3.7.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						17,02	M2
QUANTITATIVO									
Descrição					A(m2)	=	TOTAL	UND	
JARDINEIRA 01					7,8880	=	7,89	M2	
JARDINEIRA 02					9,1325	=	9,13	M2	
					*	TOTAL	=	17,02	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND
3.7.6	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024						17,02	M2
QUANTITATIVO									
Descrição					A(m2)	=	TOTAL	UND	
JARDINEIRA 01					7,8880	=	7,89	M2	
JARDINEIRA 01					9,1325	=	9,13	M2	
					*	TOTAL	=	17,02	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MARGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.7.7	CPMH 46	EXECUÇÃO DE REBOCO BAIANO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25MM.	14,61	M2
QUANTITATIVO				
Descrição		A(m2)	=	TOTAL
JARDINEIRA 01		6,5300	=	6,53
JARDINEIRA 01		8,0825	=	8,08
		• TOTAL	=	14,61
PLAYGROUND				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1	CPMH 13	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,0000	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.2	CPMH 17	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,0000	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.3	CPMH 19	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,0000	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.4	CPMH 20	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	1,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		QTD	=	TOTAL
		1,0000	=	1,00
		• TOTAL	=	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MARGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.5	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024			30,00	M
QUANTITATIVO						
Descrição					C(m)	= TOTAL UND
					30,0000	= 30,00 M
					• TOTAL	= 30,00 M
ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE						
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
5.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022			56,00	M2
QUANTITATIVO						
Descrição					C(m)	X L(m) = TOTAL UND
					8,00	X 7,0000 = 56,00 M2
					• TOTAL	= 56,00 M2
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
5.2	CPMH 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM - M2			56,00	M2
QUANTITATIVO						
Descrição					C(m)	X L(m) = TOTAL UND
					8,00	X 7,0000 = 56,00 M2
					• TOTAL	= 56,00 M2
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
5.3	CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021			56,00	M2
QUANTITATIVO						
Descrição					C(m)	X H(m) = TOTAL UND
					8,00	X 7,0000 = 56,00 M2
					• TOTAL	= 56,00 M2
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
5.4	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024			30,00	M
QUANTITATIVO						
Descrição					C(m)	= TOTAL UND
					30,0000	= 30,00 M
					• TOTAL	= 30,00 M



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MARGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUADRA DE VÓLEI

Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
6.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						6,01	M3		
			QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
			66,80		0,30		0,3000	=	6,01	M3	
			•					TOTAL	=	6,01	M3
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
6.1.2	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						40,08	M2		
			QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	H(m)		=	TOTAL	UND		
			66,80		0,6000		=	40,08	M2		
			•					TOTAL	=	40,08	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
6.1.3	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						26,72	M2		
			QUANTITATIVO								
Descrição			C(m)	X	H(m)		=	TOTAL	UND		
			66,80		0,4000		=	26,72	M2		
			•					TOTAL	=	26,72	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
6.1.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022						53,44	M2		
			QUANTITATIVO								
Descrição			FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
			2,00		66,80		0,4000	=	53,44	M2	
			•					TOTAL	=	53,44	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
6.1.5	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024						53,44	M2		
			QUANTITATIVO								
Descrição			FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
			2,00		66,80		0,4000	=	53,44	M2	
			•					TOTAL	=	53,44	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	UND		
6.1.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_03/2024						53,44	M2		
			QUANTITATIVO								
Descrição			FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
			2,00		66,80		0,4000	=	53,44	M2	
			•					TOTAL	=	53,44	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MARGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE:

AGOSTO/2025

BASE DE

SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO:

JULHO/2025.

ENCARGOS:

SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND			
6.1.7	88485	FUNDO SELADOR AGRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023					53,44	M2			
QUANTITATIVO											
Descrição			FACES	X	C(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
			2,00		66,80		0,4000	=	53,44	M2	
							•	TOTAL	=	53,44	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND			
6.1.8	CPMH 08	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ALVENARIA					13,36	M2			
QUANTITATIVO											
Descrição					C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND	
					66,80		0,2000	=	13,36	M2	
							•	TOTAL	=	13,36	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND			
6.2.1	CPMH 27	ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTVÓLEY COM 4 5M DE ALTURA, ESTRUTURADO POR PEÇAS DE EUCALIPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA Nº14 REVESTIDA C/PVC DE NYLON, FIO 4 mm E MALHA QUADRADA 4X4CM, CONFORME PROJETO.					65,60	M			
QUANTITATIVO											
Descrição							C(m)	=	TOTAL	UND	
							65,6000	=	65,60	M	
							•	TOTAL	=	65,60	M
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND			
6.3.1	CPMH 28	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS.					75,15	M3			
QUANTITATIVO											
Descrição			C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
			21,05	X	11,90	X	0,3000	=	75,15	M3	
							DI				
							•	TOTAL	=	75,15	M3
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND			
6.3.2	CPMH 14	AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA					75,15	M3			
QUANTITATIVO											
Descrição			C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND	
			21,05	X	11,90	X	0,3000	=	75,15	M3	
							DI				
							•	TOTAL	=	75,15	M3
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND			
6.3.3	CPMH 12	CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, H = 1300* CM, REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA.					1,00	UN			
QUANTITATIVO											
Descrição							QTD	=	TOTAL	UND	
							1,0000	=	1,00	UN	
							•	TOTAL	=	1,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MARGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONJUNTO DE QUIÔSQUES (QUIÔSQUE 01 E QUIÔSQUE 02)

Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
7.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024							9,91	M3
QUANTITATIVO										
Descrição	QTD	X	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
SAPATAS	9,00		1,00		1,00		0,8300	=	7,47	M3
CINTAS			27,08		0,20		0,4500	=	2,44	0,00
								• TOTAL	=	9,91 M3
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
7.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024							0,27	M3
QUANTITATIVO										
Descrição	QTD	X	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
	9,00		1,00		1,00		0,0300	=	0,27	M3
								• TOTAL	=	0,27 M3
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
7.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							14,40	M2
QUANTITATIVO										
Descrição	QTD	X	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
	9,00	X	4,00			X	0,4000	=	14,40	M2
								• TOTAL	=	14,40 M2
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
7.1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024							80,21	M2
QUANTITATIVO										
Descrição	QTD	X	C(m)	X	L(m)	X	H(m)	=	TOTAL	UND
FACES CINTAS C1	2,00		7,36				0,4250	=	6,26	M2
FUNDO CINTA C1	1,00		7,36				0,1400	=	1,03	M2
FACES CINTAS C2 E C3	4,00		7,36				0,4250	=	12,51	M2
FUNDO CINTA C2 E C3	2,00		7,36				0,1400	=	2,06	M2
FACES CINTAS C4 E C8	4,00		4,51				0,4250	=	7,67	M2
FUNDO CINTA C4 E C8	2,00		4,51				0,1400	=	1,26	M2
FACES CINTAS C5 E C7	4,00		2,56				0,4250	=	4,35	M2
FUNDO CINTA C5 E C7	2,00		2,56				0,1400	=	0,72	M2
FACES CINTAS C6	2,00		4,43				0,4250	=	3,77	M2
FUNDO CINTA C6	1,00		4,43				0,1400	=	0,62	M2
FACES VIGA V1 TELHADO	2,00		7,36				0,4250	=	6,26	M2
FUNDO VIGA V1 TELHADO	1,00		7,36				0,1400	=	1,03	M2
FACES VIGA V2 E V3 TELHADO	4,00		2,07				0,4250	=	3,52	M2
FUNDO VIGA V2 E V3 TELHADO	2,00		2,07				0,1400	=	0,58	M2
FACES VIGA V4 E V5 TELHADO	4,00		4,51				0,4250	=	7,67	M2
FUNDO VIGA V4 E V5 TELHADO	2,00		4,51				0,1400	=	1,26	M2
FACES VIGA V1 E V2 CX DÁGUA	4,00		7,36				0,4250	=	12,51	M2
FUNDO VIGA V1 E V2 CX DÁGUA	2,00		7,36				0,1400	=	2,06	M2
FACES VIGA V3 E V4 CX DÁGUA	4,00		2,56				0,4250	=	4,35	M2
FUNDO VIGA V3 E V4 CX DÁGUA	2,00		2,56				0,1400	=	0,72	M2
								• TOTAL	=	80,21 M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS HÍDRICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM BALNEÁRIO AS MARGENS DO AÇUDE DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA BASE: AGOSTO/2025

BASE DE SINAPI AGOSTO/2025 (SEM DESONERAÇÃO); SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO); ORSE

PREÇO: JULHO/2025.

ENCARGOS: SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.1.10	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					14,28	M3
QUANTITATIVO								
Descrição	QTD	C(m)	ÁREA seção	=	TOTAL	UND		
CINTAS C1	2,00	7,36	0,0560	=	0,82	M3		
CINTAS C2 E C3	4,00	7,36	0,0560	=	1,65	M3		
CINTAS C4 E C8	4,00	4,51	0,0560	=	1,01	M3		
CINTAS C5 E C7	4,00	2,56	0,0560	=	0,57	M3		
CINTAS C6	2,00	4,43	0,0560	=	0,50	M3		
VIGA V1 TELHADO	2,00	7,36	0,0560	=	0,82	M3		
VIGA V2 E V3 TELHADO	4,00	2,07	0,0560	=	0,46	M3		
VIGA V4 E V5 TELHADO	4,00	4,51	0,0560	=	1,01	M3		
VIGA V1 E V2 CX DÁGUA	4,00	7,36	0,0560	=	1,65	M3		
VIGA V3 E V4 CX DÁGUA	4,00	2,56	0,0560	=	0,57	M3		
PILAR P1 - P2 - P5 - P6 - P9	5,00	3,00	0,0560	=	0,84	M3		
PILAR P3 - P4 - P7 - P9	4,00	3,50	0,0560	=	0,78	M3		
SAPATAS	9,00	0,40	1,0000	=	3,60	M3		
				•	TOTAL	=	14,28	M3
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.1.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022					14,28	M3
QUANTITATIVO								
Descrição	QTD						TOTAL	UND
	14,2800						14,28	M3
				•	TOTAL	=	14,28	M3
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.1.12	106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025					9,46	M2
QUANTITATIVO								
Descrição	C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND		
	3,64		2,6000	=	9,46	M2		
				•	TOTAL	=	9,46	M2
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND
7.1.13	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					38,22	M2
QUANTITATIVO								
Descrição	QTD	X	C(m)	X	L(m)	=	TOTAL	UND
FACES CINTAS C1	2,00		7,36		0,4000	=	5,89	M2
TOPO CINTA C1	1,00		7,36		0,1400	=	1,03	M2
FACES CINTAS C2 E C3	4,00		7,36		0,4000	=	11,78	M2
TOPO CINTA C2 E C3	2,00		7,36		0,1400	=	2,06	M2
FACES CINTAS C4 E C8	4,00		4,51		0,4000	=	7,22	M2
TOPO CINTA C4 E C8	2,00		4,51		0,1400	=	1,26	M2
FACES CINTAS C5 E C7	4,00		2,56		0,4000	=	4,10	M2
TOPO CINTA C5 E C7	2,00		2,56		0,1400	=	0,72	M2
FACES CINTAS C6	2,00		4,43		0,4000	=	3,54	M2
TOPO CINTA C6	1,00		4,43		0,1400	=	0,62	M2
				•	TOTAL	=	38,22	M2